ViewSonic®

PJD6221
DLP Projector

- User Guide
- Guide de l’utilisateur
- Bedienungsanleitung
- Guía del usuario
- Guida dell’utente
- Guia do usuário
- Användarhandbok
- Käyttöopas
- Руководство пользователя
- 使用手冊 (繁體)
- 使用手册 (简体)
- 사용자 안내서
- คู่มือการใช้งาน
- Podręcznik użytkownika
- Kullanıcı kılavuzu

Model No. : VS12472

Hyväksyntä

FCC-lausunto

Tämä laite täyttää FCC-määräysten osan 15 vaatimukset. Käyttö on alistettu seuraavalle kahdelle ehdolle: (1) tämä laite ei voi aiheuttaa haitallisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen täytyy hyväksyä minkä tahansa vastaanotetun häiriön, mukaanlukien häiriön, joka voi aiheuttaa ei-halutun toiminnon.
Tämä laite on testattu ja todettu olevan FCC:n sääntöjen kohdan 15 digitaalilaitteiden luokituksen B mukainen. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kotikäytössä riittävän suojan vahingollisia sivuvaikutuksia vastaan. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuista energiaa ja jos sitä ei ole asennettu tai käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi aiheuttaa häiriöitä radioliikenteeseen. Ei ole kuitenkaan takeita siitä ettei yksittäisessä asennuksessa esiintyisi häiriöitä. Jos laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai tv-lähetyksiin, ne voidaan varmistaa kytkemällä laite pois päältä ja takaisin päälle. Häiriöiden poistamiseksi suositellaan seuraavia toimenpiteitä:

- Vaihda vastaanottimen antennin asentoa ja paikkaa.
- Siirrä laite kauemmaksi vastaanottimesta.
- Liitä laite pistorasiaan, joka kuuluu eri piiriin kuin vastaanottimen pistorasia.
- Ota yhteyttä myyjään tai kokeneeseen radio/TV-asentajaan.

Varoitus: Sinua varoitetaan, että muutokset tai muunnelmat, joita yhdenmukaisuudesta vastaava osapuoli ei nimenomaisesti ole hyväksynyt, voivat mitätöidä valtuutesi käyttää laitteistoa.

Kanadaa varten

Tämä Luokan B digitaalinen laite täyttää Kanadan vaatimukset ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE-yhdenmukaisuus eurooppalaisia maita varten

CE Tämä laite on sähkömagneettista yhteensopivuutta (EMC) koskevan direktiivin 2004/108/EC ja matalajännitedirektiivin 2006/95/EC mukainen.

Seuraava koskee vain Euroopan Unionin (EU) jäsenmaita:

Oikealla näkyvä tunnus vastaa sähkö- ja elektroniikkalaiteromun jätehuoltoa (WEEE) koskevaa direktiiviä 2002/96/EY.
Tällä tunnuksella merkittyjä laitteita ei saa hävittää talousjätteiden mukana vaan ne on vietävä hävitettäväksi paikkakunnalla olevaan keräys- tai palautuspisteeseen paikallisten säädösten mukaisesti.

Jos laitteen paristoissa, akuissa tai nappiparistoissa on kemiallinen symboli Hg, Cd, tai Pb, se tarkoittaa, että pariston raskasmetallisisältö on yli 0,0005 % elohopeaa tai yli 0,002 % kadmiumia tai yli 0,004 % lyijyä.

Tärkeitä turvaohjeita

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Ota huomioon kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä laitetta veden lähellä. Varoitus: Tulipalon tai sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista tätä laitetta sateelle tai kosteudelle.
6. Puhdistetaan vain kuivalla kankaalla.
7. Älä tuki ilma-aukkoja. Asenna valmistajan ohjeiden mukaisesti.
8. Älä asenna laitetta lähelle lämpölähteitä kuten esimerkiksi lämpöpatteria, lämpörekisteriä tai uunia sekä muita laitteita (kaiuttimet mukaanlukien) jotka tuottavat lämpöä.
9. Älä jätä huomiotta polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvarakennetta. Polarisoidussa pistokkeessa on kaksi terää joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi terää ja kolmas pistoke, joka on maadoitusta varten. Leveä terä ja kolmas piikki on turvatae. Jos pistoke ei sovi sähkörasiaasi, ota yhteyttä sähkömieheen, joka vaihtaa sähkörasian pistokkeeseen sopivaksi.
10. Varmista että virtajohdon yli ei kävellä tai ettei sitä puristeta varsinkaan pistoke- ja liitinkohdista, sekä laitteesta ulostulevista kohdista. Varmista että virtalähde on lähellä laitetta helposti saavutettavissa.
11. Käytä ainoastaan valmistajan määrittelemiä liitännäisiä/apulaitteita.
12. Käytä ainoastaan rattaiden, jalustan, kolmijalan, kannattimen tai pöydän kanssa, joka on valmistajan määrittelemä. Käyttäessäsi rattaita, ole varovainen liikuteltaessa laite/ratasyhdistelmää, jotta välttyisit vahingolta sen kaatuessa.
13. Irroita laitteen virtajohto, jos et käytä sitä pitkään aikaan.
14. Ota yhteyttä ainoastaan valtuutettuun huoltoon. Sinun tulee ottaa yhteyttä huoltoon, jos laite vahingoittuu esimerkiksi virtajohto tai pistoke vahingoittuu, nestettä kaatuu laitteen päälle tai tavaroita kaatuu laitteeseen, laite joutuu sateeseen tai kostuu, ei toimi normaalisti tai putoaa.

Selvitys RoHS-yhteensopivuudesta

Tämä tuote on suunniteltu sekä valmistettu Euroopan parlamentin ja neuvoston 2002/95/EY-direktiivin mukaan koskien tiettyjen myrkyllisten aineiden käytön rajoittamista sähkö- ja elktroniikkalaitteistossa (RoHS-direktiivi) ja se täyttää Euroopan Teknisen komission (TAC) asettamat enimmäipitoisuudet alla olevan kaavion mukaan:

Aine	Ehdotettu enimmäispitoisuus	Todellinen pitoisuus
Lyijy (Pb)	0.1%	< 0.1%
Elohope (Hg)	0.1%	< 0.1%
Kadmium (Cd)	0.01%	< 0.01%
Kuudenarvoinen kromi (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Polybromibifenyyli (PBB)	0.1%	< 0.1%
Polybromidifenyylieetteri (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Tietyt komponentit ovat vapautettuja yllä olevan listan pitoisuuksista RoHS-direktiivin liitten mukaisesti.

Esimerkkejä tälläisistä vapautetuista komponenteista ovat:

1. Elohopea pienissä loistevalaisimissa ei ylitä 5 mg lamppua kohden ja muissa lampuissa, jotka eivat ole erikseen mainittu RoHS-direktiivin liittessä.
2. Lyijy kuvaputken lasissa, elektronisissa komponenteissa, loisteputkissa sekä keraamisissa elektroniikan osissa (esim. pietsoelektroniikkalaitteet).
3. Lyijy korkean lämpötilan juotoksissa (kuten lyijypohjaiset seokset, jotka sisältävät lyijyä 85% painostaan tai enemmän).
4. Lyijy kohdentavana elementtinä teräksessä, joka voi sisältää painostaan jopa 0,35% lyijyä, alumiinissa joka voi sisältää painostaan jopa 0,4% lyijyä ja kupariseoksessa, joka voi sisältää painostaan jopa 4% lyijyä.

Copyright Information

Copyright© ViewSonic© Corporation, 2009. Kaikki oikeudet pidätetään.

Macintosh ja Power Macintosh ovat Apple Inc:n rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Microsoft, Windows, Windows NT ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

ViewSonic, kolmen linnun logo, OnView, ViewMatch ja ViewMeter ovat ViewSonic Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

VESA on Video Electronics Standards Associationin rekisteröity tavaramerkki. DPMS ja DDC ovat VESA:n tavaramerkkejä.

PS/2, VGA ja XGA ovat International Business Machines Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Vastuuvapauslauseke: ViewSonic Corporation ei ole vastuussa tämän oppaan teknisistä tai painovirheistä tai puutteista eikä satunnaisista tai välillisistä vahingoista, jotka johtuvat tämän materiaalin toimittamisesta tai tämän tuotteen toimivuudesta tai käytöstä.

Jatkuvan tuotekehittelyn johdosta ViewSonic Corporation pidättää oikeuden muuttaa tuotteen teknisiä tietoja ilman eri ilmoitusta. Tämän asiakirjan sisältämiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilman eri ilmoitusta. Tämän asiakirjan osia ei saa kopioida, jäljentää tai välittää millään tavalla mihinkään tarkoitukseen ilman ViewSonic Coprorationin etukäteen antamaa kirjallista lupaa.

Tuotteen rekisteröinti

Rekisteröi tuotteesi ViewSonic internet-sivuilla, jotka sisältävät lisätietoja tuotteesta ja tietoja uusista ja tulevista tuotteista osoitteessa: www.viewsonic.com. ViewSonic Wizard CD-levyltä voi tulostaa rekisteröintilomakkeen, jonka voi joko postittaa tai lähettää faksilla ViewSoniciin.

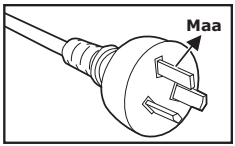
Rekisteritiedot

Tuotteen nimi:	**PJD6221** **ViewSonic DLP Projector**
Mallinumero:	**VS12472**
Asiakirjan numero:	**PJD6221-1_UG_FIN Rev. 1A 06-17-09**
Sarjanumero:	_____
Ostopäivä:	_____

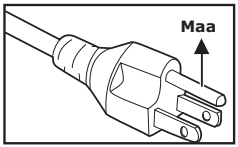
Tuotteen lamppu sisältää merkuria.
Hävitä huolella alueesi ympäristölakien mukaisesti.

Huomautuksia virtajohdosta

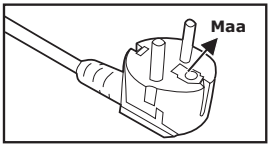
Virtajohdon on täytettävä niiden maiden vaatimukset, joissa projektoria käytetään. Vahvista virtapistokkeen tyyppi seuraavista kuvista ja varmista, että käytät oikeaa virtajohtoa. Jos mukana tullut virtajohto ei sovi pistorasiaan, ota yhteyttä jälleenmyyjään. Projektorissa on maadoitettu virtapistoke. Varmista, että pistorasia vastaa pistoketta. Älä kierrä maadoitetun pistokkeen turvatarkoitusta. Suosittelemme, että käytät myös videolähdelaitetta, joka on varustettu maadoitetulla virtapistokkeella, jotta välttyisit jännitevaihteluista johtuvilta signaalihäiriöiltä.



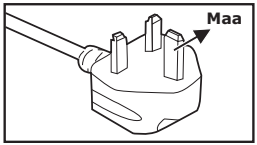
Australialle ja manner-Kiinalle



USA:lle ja Kanadalle



Manner-Euroopalle



Yhdistyneelle kuningaskunnalle

SISÄLLYSLUETTELO

Esittely 5

Projektorin ominaisuudet 5
Pakkauksen sisältö 6
Projektorin kuvaus 7

Tuotteen käyttö 9

Ohjauspaneeli 9
Liitäntäportit 10
Kaukosäädin 11
Pariston vaihtaminen 12
Kaukosäätimen käyttö 13

Asennus 14

Projektorin kytkeminen 14
Virran kytkeminen päälle/pois päältä 15
Projektorin säätäminen 16

Valikon käyttö 18

Verkkohallinta 25

Huolto 40

Linssin puhdistaminen 40
Projektorin kotelon puhdistaminen 40
Suodatinkannen puhdistaminen 40
Lampun vaihtaminen 41

Tekniset tiedot 43

Liite 44

Merkkivalojen viestit 44
Yhteensopivuustilat 45
Vianmääritys 47
RS-232-komennot ja -määritykset 48
Infrapunahallintakoodi 50

Esittely

Projektorin ominaisuudet

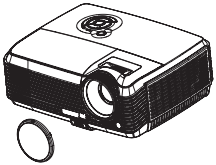
Projektorissa on suorityskykyinen optinen projektiomoottori ja käyttäjäystävällinen suunnittelu luotettavuutta ja helppokäyttöisyyttä varten.
Projektorissa on seuraavat ominaisuudet:

- Yhden sirun 0,55" Texas Instrumentsin DLP®-tekniikka
- XGA (1 024 x 768 pikseliä)
- Automaattinen kuvakoon muuttaminen (autosynkronointi) täydelle 1 024 x 768 -ruudulle ja skaalaavan pakkauksen yhteensopivuus VGA-, SVGA-, XGA- ja SXGA-tarkkuuksille.
- Macintosh®-yhteensopiva
- NTSC-, PAL-, SECAM- ja HDTV-yhteensopiva
- 15-nastainen D-sub-liitäntä analogisia videoliitäntöjä varten
- Käyttäjäystävällinen, monikielinen näyttövalikko
- Edistynyt elektroninen trapetsikorjaus
- RS-232-liitäntä sarjahallintaa varten
- RJ-45-liitäntä verkkohallintaa varten

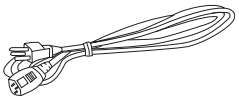
- *Käyttöoppaan tiedot voivat muuttua ilman erillistä huomautusta.*
- *Tämän asiakirjan tai sen osien toistaminen, siirtäminen tai kopioiminen on kielletty ilman kirjallista lupaa.*

Pakkauksen sisältö

Kun avaat projektorin pakkauksen, varmista, että pakkaus sisältää kaikki nämä osat:

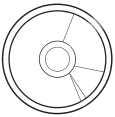


Projektori ja linssinsuojus



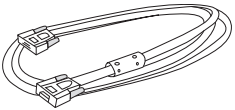
Virtajohto

Infrapunakaukosäädin



ViewSonic CD-levy

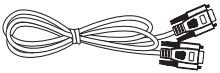
Pikaopas



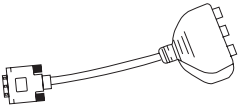
VGA-kaapeli (D-Sub–D-Sub)

Lisävarusteet

Suodattimen kansi
Osanumero: P4R34-4600-00



RS232-kaapeli
Osanumero: J2552-0208-00



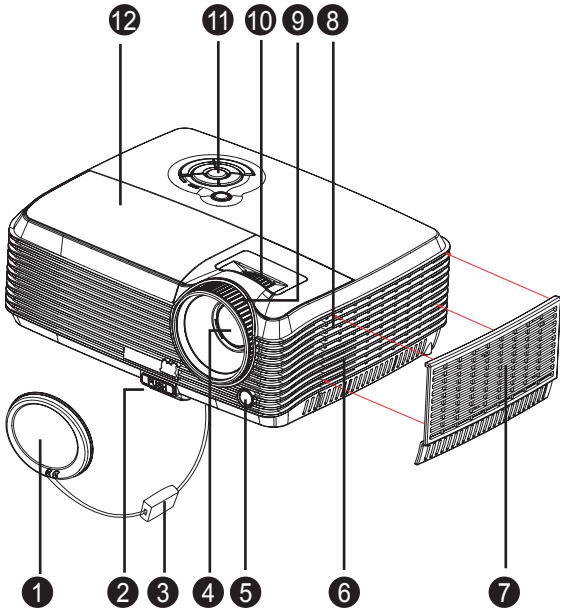
RGB-komponenttisovitin
Osanumero: J2552-0212-00

OHJE

- *Ota heti yhteyttä myyjään, jos jokin osa puuttuu tai on vahingoittunut tai jos laite ei toimi.*
- *Säästä alkuperäinen pakkaus ja pakkausmateriaalit, sillä ne ovat hyödyllisiä, jos joudut joskus lähettämään laitteesi jonnekin. Parhaan suojan saat pakkaamalla näytön samalla tavalla kuin se oli alun perin tehtaalla pakattu.*

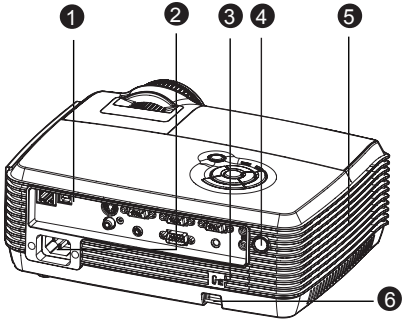
Projektorin kuvaus

Etunäkymä



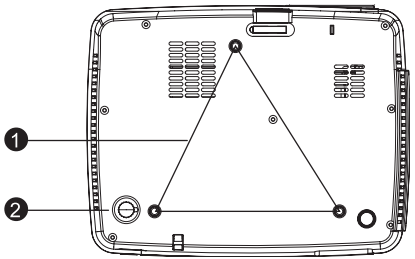
1. Linssinsuojus
2. Nostopainike
3. Linssinsuojuksen hihna
4. Projektiolinssi
5. Edessä oleva kaukosäätimen infrapuna-anturi
6. Tuuletusaukot (ilmanotto)
7. Suodattimen kansi
8. Kaiutin
9. Tarkennusrengas
10. Zoomausrengas
11. Ohjauspaneeli
12. Lampun kansi

Taustanäkymä



1. Liitäntäportit
2. Virtapistoke
3. Kensington-lukko
4. Takana oleva kaukosäätimen infrapuna-anturi
5. Tuuletusaukot (ilmanpoisto)
6. Turvapalkki

Alanäkymä



1. Kattokiinnitys (M4*6)
2. Kallistuksen säätöjalka

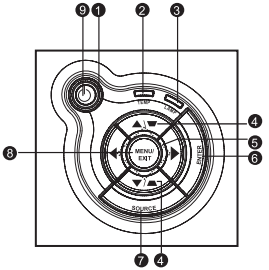
OHJE

- *Tätä projektoria voidaan käyttää kattokiinnityksen kanssa. Kattokiinnitys ei sisälly pakkaukseen.*
- *Jos haluat lisätietoja projektorin kiinnittämisestä kattoon, ota yhteyttä myyjään.*

Tuotteen käyttö

Ohjauspaneeli

Merkkivalo



❶ **Virta** (Virran merkkivalo)
Katso Merkkivalojen viestit.

❷ **Lämpötila** (Lämpötilan merkkivalo)
Katso Merkkivalojen viestit.

❸ **Lamppu** (Lampun merkkivalo)
Katso Merkkivalojen viestit.

Painikkeiden toiminnot

❹ **Trapetsikorjaus**
Korjaa manuaalisesti projektorin kulman aiheuttamaa vääristymistä.

❺ **Neljä suuntapainiketta**
Valitse kohteita tai säädä valintoja neljällä suuntapainikkeella.

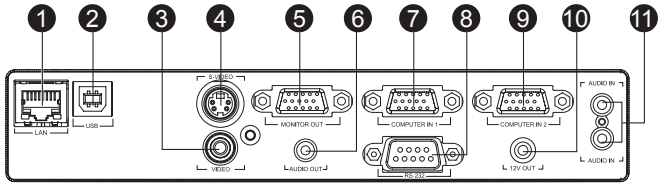
❻ **ENTER:**
Siirry alivalikkoon tai vahvista valikon valinta.

❼ **LÄHDE**
Valitse manuaalisesti tulolähde.

❽ **VALIKKO/LOPETA**
Tuo näyttövalikon esiin tai sulkee sen.

❾ **Virta**
Kytke projektori päälle tai pois.

Liitäntäportit



❶ **LAN**
Verkkohallintaa varten.

❷ **USB**
Tämä liitäntä on firmware-päivitystä ja hiiritukea varten.

❸ **VIDEO**
Liitä videolaitteen komposiittivideolähtö tähän liitäntään.

❹ **S-VIDEO**
Liitä videolaitteen S-videolähtö tähän liitäntään.

❺ **MONITOR OUT**
Liitäntä tietokoneen näyttöön jne.

❻ **AUDIO OUT**
Liitä kaiuttimeen tai muuhun audiotulolaitteeseen.

❼ **COMPUTER IN 1**
Liitä kuvatulosignaali (analoginen RGB tai komponentti) tähän liitäntään.

❽ **RS-232**
Kun käytät projektoria tietokoneen kautta, liitä tämä tietokoneen ohjaavan tietokoneen RS-232C-porttiin.

❾ **COMPUTER IN 2**
Liitä kuvatulosignaali (analoginen RGB tai komponentti) tähän liitäntään.

❿ **12V OUT**
12 Vdclähtö

⓫ **AUDIO IN**
Liitä videolaitteen audiolähtö tähän liitäntään.
Ylempi AUDIOTULO on Audio 1 ja alempi on Audio 2. Kun Audio 1 on kytketty päälle, Audio 2 sammuu automaattisesti ja päinvastoin.

Kaukosäädin

❶ **VIRTA**
Kytke projektori päälle tai pois.

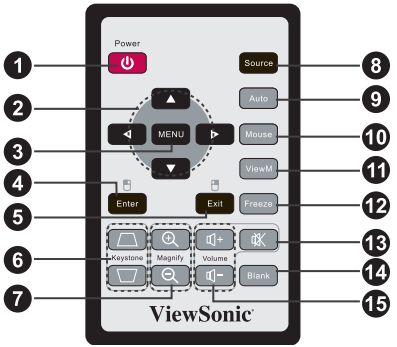
❷ **Neljä suuntapainiketta**
Valitse kohteita tai säädä valintoja neljällä suuntapainikkeella.

❸ **MENU**
Tuo näyttövalikon esiin tai sulkee sen.

❹ **Enter**
Vahvista valinta.

❺ **Exit**
Sulje näyttövalikko.

❻ **Keystone+ / -**
Voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää.



❼ **Magnify**
Tarkenna/loitonna kuvaa.

❽ **Source**
Valitse manuaalisesti tulolähde.

❾ **Auto**
Synkronoi projektorin tulosignaali tietokoneesta. Tämä toiminto on käytettävissä vain tietokonetilassa.

❿ **Mouse**
Vaihda näyttövalikkohallinnan ja hiirihallinnan välillä (pätee navigointipainikkeisiin, enter-painikkeeseen/hiiren vasempaan napsautukseen ja sulkemiseen/hiiren oikeaan painikkeeseen).

⓫ **ViewM**
Vaihda erittäin kirkkaan kuvan ja tarkkojen värien esityksen välillä.

⓬ **Freeze**
Paina Pysäytys-painiketta, kun haluat pysäyttää kuvan. Painamalla uudelleen voit lopettaa pysäytystoiminnon.

⓭ **Mute**
Kytke ääni pois väliaikaisesti. Peruuta mykistys painamalla uudelleen.

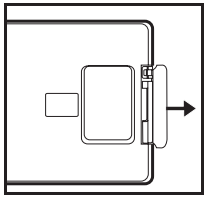
⓮ **Blank**
Pimennä ruutu väliaikaisesti. Peruuta Blank Screen -pimennys painamalla uudelleen.

⓯ **Volume + / -**
Säädä äänenvoimakkuutta.

Pariston vaihtaminen

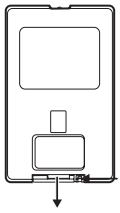
Ensimmäisellä käyttökerralla:

Irrota läpinäkyvä eristysteippi ennen käyttöä.

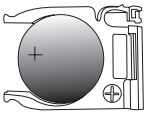


Paristonvaihto:

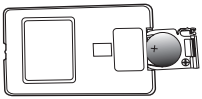
1. Työnnä pidikettä vasemmalle ja irrota paristokotelo.



2. Irrota vanha litiumnappiparisto ja asenna uusi (CR2025). Varmista, että +-merkitty puoli on ylöspäin.



3. Työnnä paristokotelo paikalleen kaukosäätimeen niin, että se napsahtaa paikalleen.



Varoitus

- *Räjähdysvaara, mikäli paristo korvataan vääränlaisella.*
- *Hankkiudu käytetystä akusta eroon ohjeiden mukaisesti.*
- *Varmista, että plus- ja miinusnavat ovat oikein päin, kun asetat pariston.*

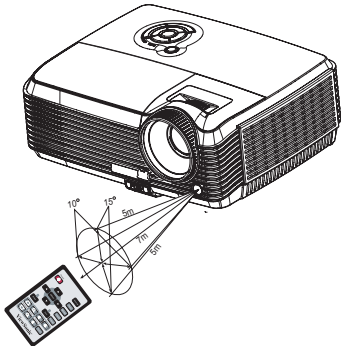
OHJE

- *Pidä paristo poissa lasten ulottuvilta.*
- *Älä lataa paristoa tai altista paristoa tulelle tai vedelle.*
- *Älä hävitä käytettyä paristoa kotitalousjätteen mukana. Hävitä käytetyt paristot paikallisten määräysten mukaisesti.*
- *Räjähdyksen vaara, jos paristo vaihdetaan virheellisesti. Korvaa vain valmistajan suosittelemalla samalla tyypillä.*
- *Paristo tulee säilyttää pimeässä, viileässä ja kuivassa paikassa, ei vedessä tai veden tai tulen lähellä.*
- *Jos epäilet pariston vuotaneen, pyyhi vuoto ja vaihda uusi paristo. Jos vuotanut aine tarttuu ihoon tai vaatteisiin, huuhtele välittömästi runsaalla vedellä.*

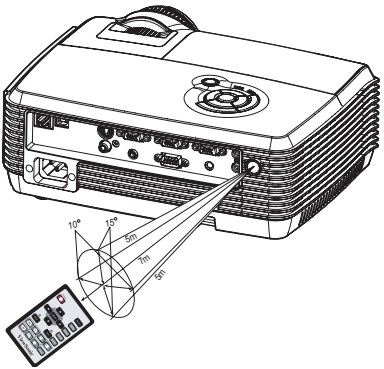
Kaukosäätimen käyttö

Osoita kaukosäätimellä infrapunavastaanottimeen ja paina painiketta.

- Projektorin käyttö edestä



- Projektorin käyttö takaa



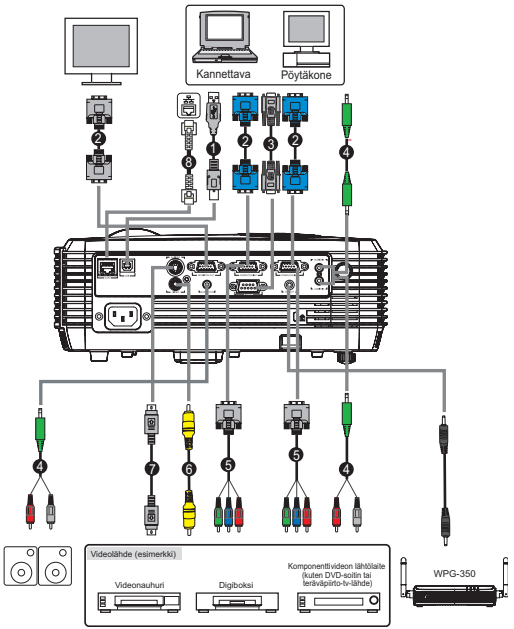
OHJE

- *Kaukosäädin ei välttämättä toimi olosuhteissa, joissa auringonvalo tai muu voimakas valo, kuten loisteputkilamppu, hohtaa kaukosäätimen anturiin.*
- *Käytä kaukosäädintä paikasta, josta kaukosäätimen anturi on näkyvissä.*
- *Älä pudota kaukosäädintä tai täristä sitä.*
- *Älä pidä kaukosäädintä paikoissa, jotka ovat erittäin lämpimiä tai kosteita.*
- *Älä kastele kaukosäädintä tai aseta märkiä esineitä sen päälle.*
- *Älä pura kaukosäädintä.*

Asennus

Projektorin kytkeminen

1. USB-kaapeli
2. VGA-kaapeli (D-Sub–D-Sub)
3. RS-232-kaapeli
4. Audiokaapeli
5. VGA (D-Sub) – HDTV (RCA) -kaapeli
6. Komposiittivideokaapeli
7. S-videokaapeli
8. Internet-johto



OHJE

- *Kun liität kaapeleita, sekä projektorin että ulkoisen laitteen virtajohdot tulisi irrottaa pistorasiasta.*
- *Edellä oleva kuva on esimerkkiliitäntä. Tämä ei merkitse sitä, että kaikki nämä laitteet voidaan tai tulee liittää samanaikaisesti.*
- *Projektorin mukana tulevat kaapelit voivat poiketa edellä olevasta kuvasta. Mukana tulevat kaapelit pohjautuvat todelliseen lähetykseen.*

Virran kytkeminen päälle/pois päältä

Projektorin kytkeminen päälle:

1. Poista projektorin linssinsuojus.
2. Liitä virtajohto ja oheislaitteiden signaalikaapelit.
3. Voit käynnistää projektorin painamalla ⏻ -painiketta.
   Projektorin lämpenemisessä kestää noin minuutti.
4. Kytke lähteesi (tietokone, kannettava, DVD-soitin jne.) päälle. Projektori tunnistaa lähteesi automaattisesti.
   - Jos liität useita lähteitä projektoriin samanaikaisesti, voit vaihtaa lähdettä painamalla ohjauspaneelin **LÄHDE**-painiketta tai kaukosäätimen Source-painiketta.

Varoitus

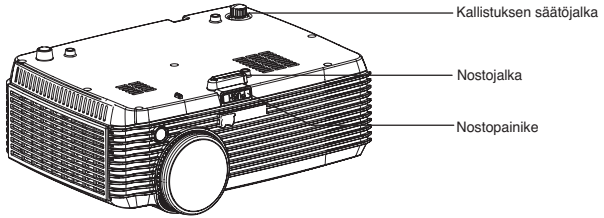
- Irrota linssinsuojus ennen virran kytkemistä.
- Älä koskaan katso linssiin lampun palaessa. Se voi vahingoittaa silmiä.
- Tämä polttopiste keskittää korkeita lämpötiloja. Älä aseta mitään esinettä sen lähelle, koska se voi aiheuttaa tulipalon vaaran.

Projektorin kytkeminen pois päältä:

1. Voit sammuttaa projektorin painamalla ⏻ -painiketta. Näkyviin tulee viesti "Power off? Press Power again" ("Sammutetaanko? Paina virtapainiketta uudelleen").
2. Vahvista painamalla ⏻ -painiketta uudelleen.
   - Jäähdytystuulettimet jatkavat toimintaansa jäähdytysjakson ajan.
   - Kun lampun merkkivalo alkaa vilkkua, projektori on siirtynyt valmiustilaan.
   - Jos haluat kytkeä projektorin takaisin päälle, sinun on odotettava, kunnes jäähdytysjakso on suoritettu ja laite mennyt valmiustilaan. Kun projektori on valmiustilassa, voit käynnistää projektorin uudelleen painamalla ⏻ -painiketta.
3. Irrota virtajohto pistorasiasta ja projektorista.
4. Älä käynnistä projektoria heti virran sammuttamisen jälkeen.

Projektorin säätäminen

Projektorin korkeuden säätäminen



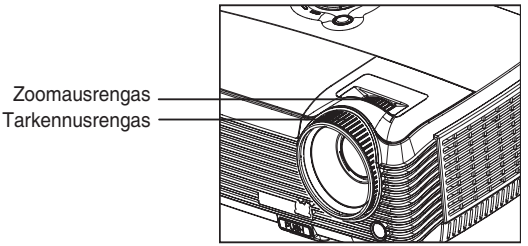
Projektori on varustettu nostojalalla, jolla voi säätää kuvan korkeutta.
Kun haluat nostaa tai laskea kuvaa:

1. Voit nostaa tai laskea kuvaa painamalla nostojalkaa ja nostamalla tai laskemalla projektorin etuosaa. Vapauta painike säädön lukitsemiseksi.
2. Voit tasata ruudun kuvan kääntämällä kallistuksen säätöjalkaa korkeuden hienosäätämistä varten.

OHJE

■ *Voit välttää projektorin vahingoittumista varmistamalla, että nostojalka ja kallistuksen säätöjalka ovat vedettynä kokonaan sisään ennen kuin asetat projektoria kantolaukkuun.*

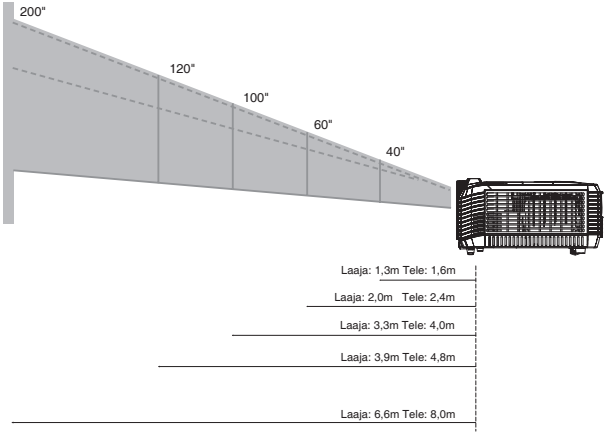
Projektorin zoomin ja tarkennuksen asettaminen



1. Tarkenna kuva kääntämällä tarkennusrengasta. Tarkennusta varten suositellaan paikallaan olevaa kuvaa.
2. Säädä kuvaa liu'uttamalla zoomausrengasta.

Projektion kuvakoon asettaminen

Käytä seuraavia kuvia ja taulukoita ruudun koon ja etäisyyden määrittämiseen.



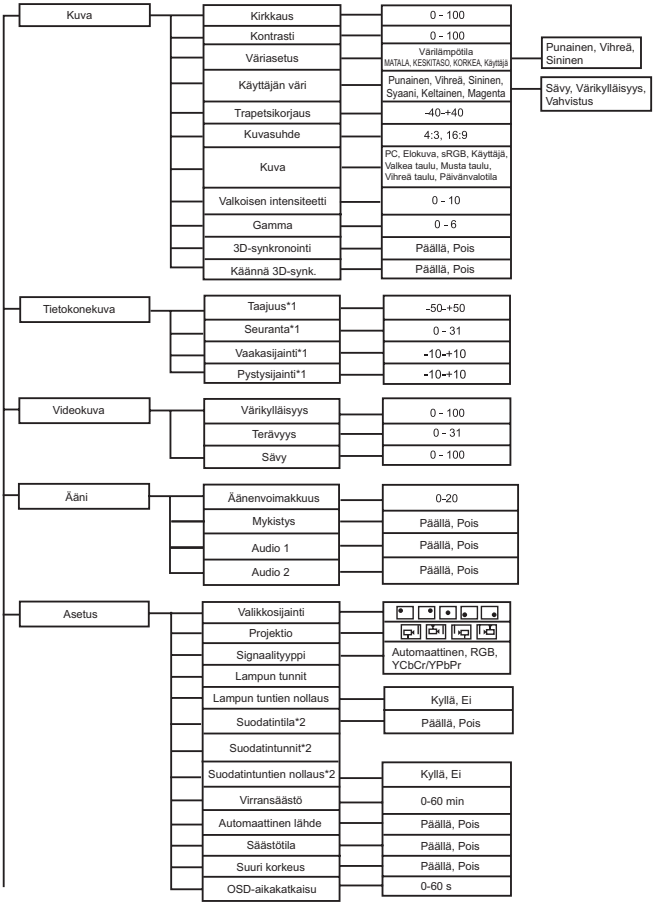
Ruudun koko Halkaisija (tuumaa)	4 : 3-ruutu			
	Laaja		Tele	
	Projisointietäisyys		Projisointietäisyys	
	m	tuumaa	m	tuumaa
40	1,3	51	1,6	62
50	1,6	63	2,0	79
60	2,0	77	2,4	94
70	2,3	90	2,8	110
80	2,6	103	3,2	125
90	3,0	118	3,6	141
100	3,3	129	4,.0	157
120	3,9	154	4,8	189
150	4,5	195	6,0	236
200	6,6	260	8,0	315
250	8,3	326	10,0	394
300	9,9	391	-	-

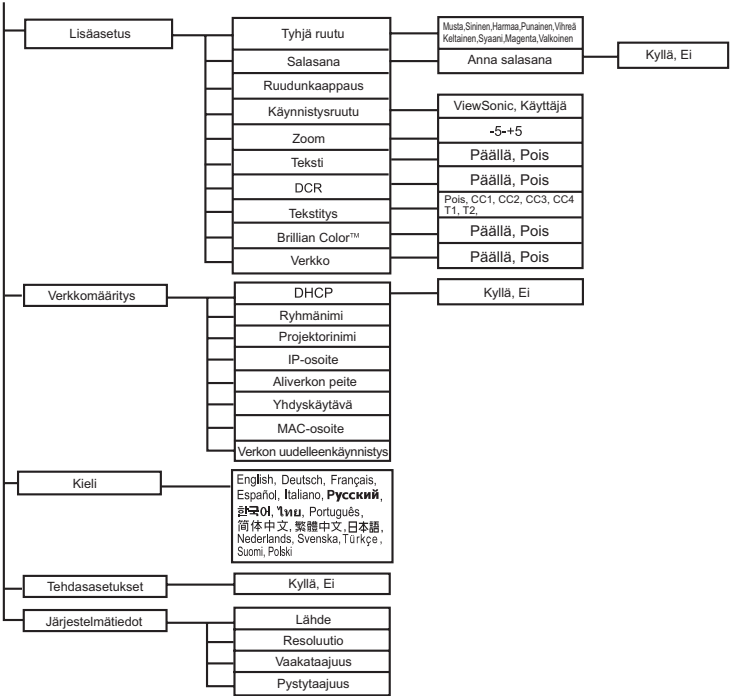
OHJE

- *Aseta projektori vaakasuoraan. Muissa asennoissa lämpö voi kerääntyä ja projektori vahingoittua.*
- *Pidä vähintään 30 cm tilaa projektorin sivuilla.*
- *Älä käytä projektoria savuisessa ympäristössä. Savujäämät voivat kerääntyä kriittisiin osiin ja vahingoittaa projektoria tai sen suorituskykyä.*
- *Kysy myyjältä ohjeita erityisasennuksista, kuten kattoripustuksesta.*

Valikon käyttö

Projektorissa on monikielinen näyttövalikko, jonka avulla voit säätää kuvia ja muuttaa useita asetuksia.





*1 Säädettävään alaan ja oletusasetukseen vaikuttaa signaalityyppi.
*2 Tämä toiminto on käytettävissä vain kun projektoriin on asennettu valinnainen suodatinkansi.

Käyttö

1. Avaa näyttövalikko painamalla **VALIKKO**-painiketta .
2. Kun näyttövalikko on näkyvissä, voit valita minkä tahansa kohdan päävalikosta painamalla ▲ / ▼.
3. Kun olet valinnut halutun päävalikon kohteen, voit siirtyä alivalikkoon toiminnon asettamista varten painamalla ►.
4. Painikkeilla ▲ / ▼ voit valita halutun kohteen ja painikkeilla ◄ / ► voit säätää asetuksia.
5. Päävalikko palaa näytölle, kun painat **VALIKKO**-painiketta.
6. Voit poistua näyttövalikosta painamalla **VALIKKO**-painiketta uudelleen. Näyttövalikko sulkeutuu ja projektori tallentaa uudet asetukset automaattisesti.

Kuva (Tietokone-/videotila)

Kirkkaus
Kirkasta tai tummenna kuvaa.

Kontrasti
Aseta kirkkaiden ja tummien alueiden ero.

Väriasetus
Säädä värilämpötilaa. Korkeammissa lämpötiloissa näytön kuva näyttää kylmemmältä ja alhaisemmissa lämpötiloissa lämpimämmältä. Jos valitse Oman asetuksen, voit muuttaa jokaisen 3 värin (punainen, vihreä, sininen) intensiteettiä värilämpötilan muokkaamista varten.

Oma väri
Oma väri tarjoaa kuusi värisarjaa (RGBCMY) säädettäväksi. Voit säätää kunkin värin alaa ja kylläisyyttä itsenäisesti sopivaksi.

Trapetsikorjaus
Korjaa manuaalisesti projektorin kulman aiheuttamaa vääristymistä.

Kuvasuhde
Valitse, kuinka kuva sovitetaan ruudulle:

- 4:3 : Lähde sovitetaan projektioruudun kokoiseksi.
- 16:9 : Lähde sovitetaan projektioruudun levyiseksi.

Kuva
Erilaisille kuvatyypeille on valmiiksi asetettuja optimoituja asetuksia.

- PC : Tietokoneelle tai kannettavalle.
- Elokuva : Kotiteatterille.
- sRGB : PC-standardiväreille.
- Oma : Muista käyttäjän asetukset.
- Valkoinen taulu : Valkoiselle projektioruudulle.
- Musta taulu : Mustalle projektioruudulle.
- Vihreä taulu : Vihreälle projektioruudulle.
- Päivänvalotila : Päivänvaloon.

Valkoisuus
Lisää valkoisten alueiden kirkkautta.

Gamma
Vaikuttaa tummiin maisemiin. Suuremmalla gamma-arvolla tumma maisema näyttää kirkkaammalta.

3D-synkronointi
- Päällä: 120 Hz:n tunnistus.
- Pois: Pois käytöstä 120 Hz:n.

Käännä 3D-synk.
- Päällä: Käännä vasemman ja oikean kehyksen sisältö.
- Pois: Oletuskehyssisältö.

Tietokonekuva (Tietokonetila)

Taajuus
Säädä projektorin ajoitusta suhteessa tietokoneeseen.

Seuranta
Säädä projektorin vaihetta suhteessa tietokoneeseen.

Vaakasijainti
Säädä kuvaa vasemmalle tai oikealle projektioalueella.

Pystysijainti
Säädä kuvaa ylös tai alas projektioalueella.

Videokuva (Videotila)

Värikylläisyys
Säätää videokuvan mustavalkoisesta täysvärikuvaan.

Terävyys
Terävöittää tai pehmentää kuvaa.

Sävy
Muuttaa väriä punaisemmaksi tai vihreämmäksi.

Ääni (Tietokone-/videotila)

Äänenvoimakkuus
Säädä äänenvoimakkuutta.

Mykistys
Kytke ääni pois väliaikaisesti.

Audio 1
Ota käyttöön tai poista käytöstä Audio 1.
- Kun Audio 1 on kytketty päälle, Audio 2 sammuu automaattisesti.

Audio 2
Ota käyttöön tai poista käytöstä Audio 2.
- Kun Audio 2 on kytketty päälle, Audio 1 sammuu automaattisesti.

Asetus (Tietokone-/videotila)

Valikon sijainti
Valitse valikon sijainti näytöllä.

Projisointitapa
Säädä kuvaa vastaamaan projektorin asettelua: oikein päin tai ylösalaisin, ruudun edessä tai takana. Käännä tai kierrä kuvaa vastaavasti.

Signaalin tyyppi
Määritä lähteeksi projisoitava TIETOKONETULO 1/TIETOKONETULO 2 -liitäntä.

- Automaattinen:Tunnista automaattisesti tulosginaalin tyyppi TIETOKONE 1- ja TIETOKONE 2 -liitännöistä.
- RGB : VGA-signaalille
- YCbCr/YPbPr:Komponenttisignaalille

Lampputunnit
Näyttää lampun käytetyn ajan (tunteina).

Nollaa lampputunnit
Nollaa lampun tunnit.

Suodatintila

Aktivoi suodatintila, kun projektoriin on asennettu valinnainen suodatinkansi.

Suodattimen tunnit

Näyttää suodattimen käytetyn ajan (tunteina).

- Kun suodatintila on käytössä, myös suodattimen tunnit lasketaan automaattisesti.

Nollaa suodatintunnit.

Nollaa suodattimen tunnit.

Virransäästö
Jos toimintoja ei suoriteta tietyn ajanjakson aikana, projektori sammuu automaattisesti.

Automaattinen lähde
Skannaa automaattisesti kaikki tulolähteet.

Säästötoiminto
Käytä tätä toimintoa himmentämään projektorin lampun valotehoa, mikä vähentää virrankulutusta ja lisää lampun käyttöikää.

- Tämä toiminto on käytettävissä, kun dynaaminen kontrastisuhde (DCR) on käytössä.

Suuri korkeus
Aseta tällä toiminnolla tuulettimet toimimaan täydellä nopeudella jatkuvasti, jotta projektorin riittävä jäähdytys saavutetaan suuressa korkeudessa.

Näyttövalikon aikakatkaisu
Näyttövalikon aikakatkaisun aika (toimettomana olevia sekunteja).

Lisäasetus (Tietokone-/videotila)

Tyhjä ruutu

Tyhjennä ruutu väliaikaisesti ja valitse näyttöväri, kun toiminto on aktiivinen.

Salasana
Aseta tai muuta salasanaa. Kun salasanatoiminto otetaan käyttöön, kuvan projisointi vaatii, että projektorin käynnistyksen yhteydessä annetaan asetettu salasana.

Ruudunkaappaus
Kaappaa nykyinen projektioruutu käynnistysruuduksi.

Käynnistysruutu
Valitse käynnistysruutu, joka näkyy projektorin käynnistyessä ja silloin, kun signaalia ei tule.
Kaappaamasi ruutu on nimellä Oma.

Zoom
Zoomaa sisään/ulos kuvasta.

Teksti
Komentokoodeilla voidaan lähettää tekstiviestejä projektorin näytettäväksi verkkoyhteyden kautta. Teksti näkyy projektioruudun keskellä. Tämä on loistava tapa näyttää kiireellisiä ilmoitusviestejä työntekijöille ja vaatii vain liitännän projektorin verkkoliitäntään.

DCR (Dynaaminen kontrastisuhde)
Dynaaminen kontrastisuhde parantaa kontrastia tummentamalla pimeitä kohtauksia. Dynaamisen kontrastisuhteen poistaminen käytöstä palauttaa tavallisen kontrastin. Dynaaminen kontrastisuhde vaikuttaa lampun käyttöikään ja järjestelmän äänenvoimakkuuteen.

Tekstitys
Ota tekstitys käyttöön tai poista käytöstä valitsemalla CC1 (tekstitys 1, yleisin kanava), CC2, CC3, CC4, T1, T2 tai POIS.

Brilliant Color™
Luo ruudulle laajennetun värispektrumin, joka parantaa värisaturaatiota ja näyttää kirkkaita, realistisia kuvia. Suositellaan poistettavaksi käytöstä useimmilla videolähteillä ja otettavaksi käyttöön useimmilla tietokonelähteillä.

Verkko
Ota käyttöön verkkohallinta RJ45-liitännän kautta.

Verkkomääritys (Tietokone-/videotila)

DHCP
Lyhenne sanoista Dynamic Host Configuration Protocol (dynaaminen isäntämääritysprotokolla). Tämä protokolla määrittää automaattisesti IP-osoitteen verkkolaitteille.

- Kun DHCP-asetus on Yes (Kyllä), IP-osoitteen saamisessa DHCP-palvelimelta kestää jonkin aikaa.
- Kun DHCP-asetus on No (Ei), käyttäjän on asetettava IP-osoite manuaalisesti.
- Automaattinen IP-toiminto määrittää IP-osoitteen, jos projektori ei saa IP-

osoitetta palvelimelta, vaikka DHCP-asetus olisi Yes (Kyllä).

Ryhmänimi

Näytä ryhmänimi.

Projektorinimi

Näytä projektorin mallinimi.

IP-osoite

Numero-osoite verkon tietokoneiden tunnistamista varten. Tätä toimintoa voidaan käyttää vain silloin, kun DHCP-asetuksena on No (Ei).

- IP-osoite on numero, jolla tämä projektori tunnistetaan verkossa. Samassa verkossa ei voi kahdella laitteella olla samaa IP-osoitetta.
- IP-osoite 0.0.0.0 on kielletty.

Aliverkon peite

Numero-arvo, joka määrittää määrän biteille, joita käytetään jaetun verkon (eli aliverkon) IP-osoitteessa verkko-osoitteeseen. Tätä toimintoa voidaan käyttää vain silloin, kun DHCP-asetuksena on No (Ei).

- Aliverkon peite 0.0.0.0 on kielletty.

Yhdyskäytävä

Palvelin (tai reititin) yhteyden pitämiseen aliverkon peitteellä jaettujen verkkojen (aliverkkojen) välillä. Tätä toimintoa voidaan käyttää vain silloin, kun DHCP-asetuksena on No (Ei).

MAC-osoite

Lyhennys sanoista Media Control Access (Mediakäytön hallinta) -osoite. MAC-osoite on ainutlaatuinen tunnusnumero, joka on määritetty jokaiselle verkkosovittimelle.

Verkon uudelleenkäynnistys

Toiminto verkon uudelleen käynnistämiseksi silloin, kun laite ei toimi oikein tai kun haluat ottaa näyttövalikossa tehdyt muutokset käyttöön.

Kieli (Tietokone-/videotila)

Valitse näyttövalikossa käytettävä kieli.

Tehdasoletus (Tietokone-/videotila)

Palauttaa tehdasasetukset.

Järjestelmätiedot (Tietokone-/videotila)

Lähde

Näyttää tulolähteen.

Resoluutio

Näyttää resoluution.

Vaakataajuus

Näyttää vaakataajuuden.

Pystytaajuus

Näyttää pystytaajuuden.

Verkkohallinta

Tämä ominaisuus mahdollistaan projektorin etähallinnan verkin välityksellä.

Valmistelu:

1. Kytke internet-kaapelin toinen pää projektorin Network Control –liittimeen.
2. Kytke internet-kaapelin toinen pää tietokoneen vapaaseen RJ-45-liittimeen.
3. Käynnistä projektori ja tietokone.

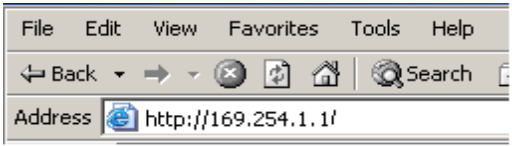
Verkkohallintaan yhdistämiseen on kaksi tapaa:

A. Automaattinen IP-osoiteasetus (DHCP:Kyllä):

1. Ota DHCP käyttöön projektorin Network Config –valikosta.
   - Kun DHCP on päällä, IP-osoitteen, aliverkon peitteen ja yhdyskäytävän tiedot haetaan automaattisesti DHCP-palvelimelta.

2. Käynnistä selain tietokoneella, kirjoita seuraava URL-osoite ja napsauta Siirry-painiketta.
   - URL: http://(Projektorin IP-osoite)/
   - Jos esimerkiksi projektorin IP-osoite on 169.254.1.1, kirjoita URL-osoitteeksi:

http://169.254.1.1/



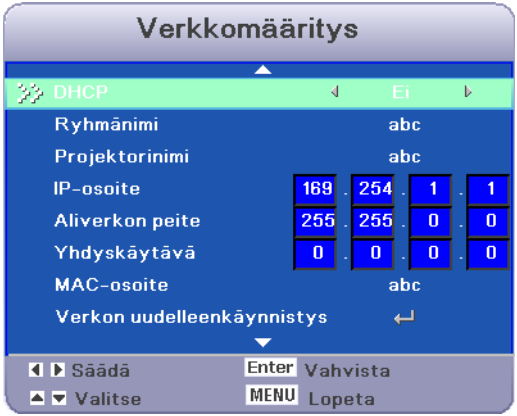
3. Jos yhteys muodostetaan onnistuneesti, kirjautumisruutu tulee näkyviin. Anna käyttäjänimesi ja salasanasi ja napsauta OK. Seuraavat ovat oletusasetukset järjestelmänvalvojan ja käyttäjän nimille ja salasanoille.

Kohta	Käyttäjänimi	Salasana
Järjestelmänvalvoja	Admin	<tyhjä>
Käyttäjä	User	<tyhjä>

☞Voit asettaa salasanat sivulta Network Control (Verkon hallinta) > Password (Salasana).

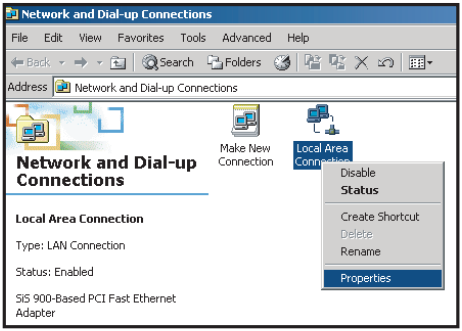
B. Manuaalinen IP-osoiteasetus (DHCP: Ei):

1. Aseta IP Address (IP-osoite) ja Subnet Mask (Aliverkon peite) kohdasta Network Config (Verkkomääritykset).
   - IP-osoite: Numero-osoite verkon tietokoneiden tunnistamista varten.
   - Aliverkon peite: Numero-arvo, joka määrittää määrän biteille, joita käytetään jaetun verkon (eli aliverkon) IP-osoitteessa verkko-osoitteeseen.
   - Yhdyskäytävä Palvelin (tai reititin) yhteyden pitämiseen aliverkon peitteellä jaettujen verkkojen (aliverkkojen) välillä.

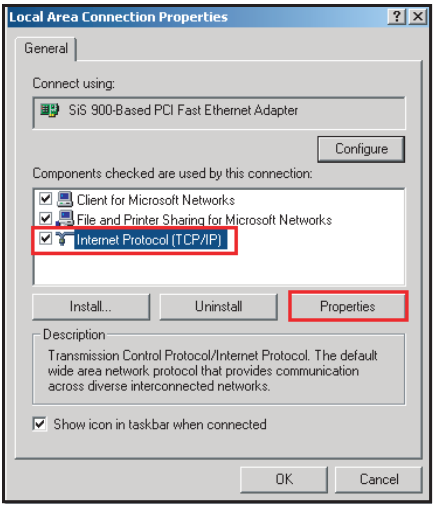


2. Mene tietokoneellasi **Käynnistä (Start) > Asetukset (Settings) > Verkko- ja puhelinverkkoyhteydet (Network and Dial-up Connections) >**

Lähiverkkoyhteys (Local Area Connection), napsauta hiiren oikealla painikkeella ja valitse **Ominaisuudet (Properties)**.

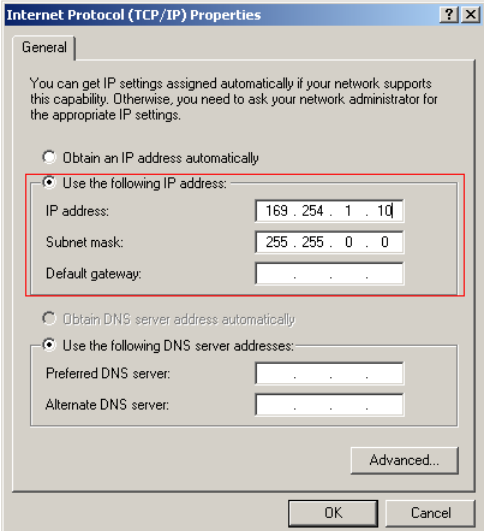


3. Valitse "**Intel Protocol (TCP/IP)**" ja napsauta "**Properties**".

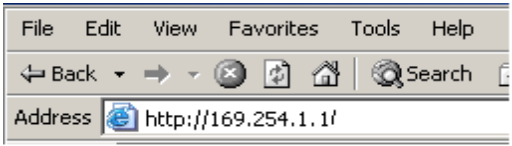


4. Aseta tietokoneen IP-osoite ja napsauta **OK**.
   - Napsauta "Use the following IP address"
   - Tietokoneen verkko-osoitteen alun tulisi olla sama kuin projektorilla.
   - Kun tässä tilanteessa projektorin IP-osoite on 169.254.1.1, määritä tietokoneen IP-osoitteeksi 169.254.1.xxx. Valitse xxx-kohdan tilalle 1-254,

lukuun ottamatta numeroa 2.


Internet Protocol (TCP/IP) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 169 . 254 . 1 . 10
Subnet mask: 255 . 255 . 0 . 0
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

5. Käynnistä selain tietokoneella, kirjoita seuraava URL-osoite ja napsauta Siirry-painiketta.
   - URL: http://(Projektorin IP-osoite)/
   - Jos esimerkiksi projektorin IP-osoite on 169.254.1.1, kirjoita URL-osoitteeksi: http://169.254.1.1/



6. Jos yhteys muodostetaan onnistuneesti, kirjautumisruutu tulee näkyviin. Anna käyttäjänimesi ja salasanasi ja napsauta OK. Seuraavat ovat oletusasetukset järjestelmänvalvojan ja käyttäjän nimille ja salasanoille.

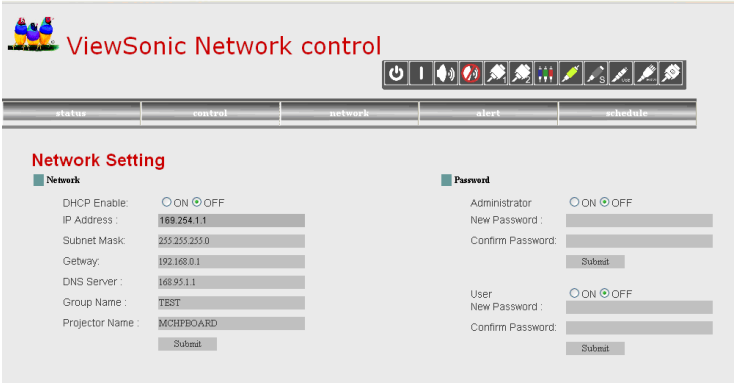
Kohta	Käyttäjänimi	Salasana
Järjestelmänvalvoja	Admin	<tyhjä>
Käyttäjä	User	<tyhjä>

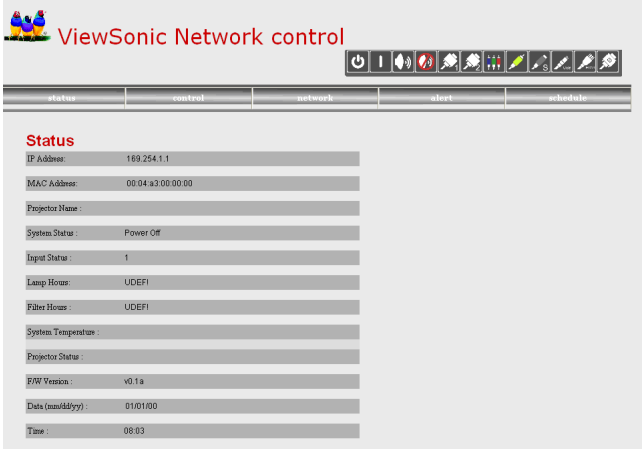
☞Voit asettaa salasanat sivulta Network Control (Verkon hallinta) > Password (Salasana).

Projektorin hallinta verkkoselaimen avulla

Sisäänkirjautuminen

Jos järjestelmävalvojan ja käyttäjän salasana on poistettu käytöstä, Tila-sivulle siirrytään suoraan.



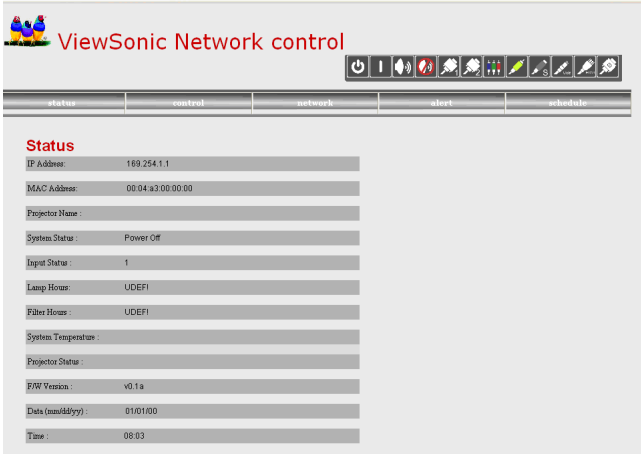


Jos järjestelmävalvojan ja käyttäjän salasana on poistettu käytöstä.
Valitse käyttäjätunnus ja anna salasana kirjautuaksesi sisään järjestelmään.

Järjestelmävalvojan ja käyttäjän verkkovalvonnan valtuudet:

Kohde	Kuvaus	Administrator	User
Status	Näytä projektorin nykyinen tila ja verkon konfigurointiasetukset.	v	v
Control	Ohjaa projektoria verkon kautta.	v	v
Network Setting	Verkon konfigurointi ja salasanan asetus.	v	x
Alert	Näytä ja aseta hälytyskonfiguraatiot.	v	x
Schedule	Näytä ja aseta aikataulutuksen konfiguraatiot.	v	v

Tilatiedot



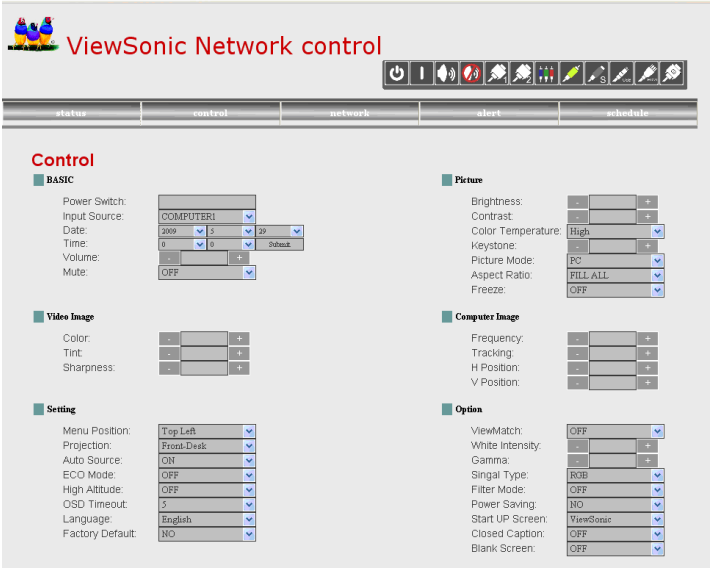
Kaikki tässä käyttöohjeessa kuvatut näytöt esitetään, kun kirjaudut sisään järjestelmävalvojan tunnuksella. Näkymä on erilainen, kun kirjaudut sisään käyttäjätunnuksella.

Kohde	Kuvaus
IP Address	Näytä nykyinen IP-osoite.
MAC Address	Näytä nykyinen MAC-osoite.
Projector Name	Näytä projektorin nimi.
System Status	Näytä, jos projektori on päällä tai valmiustila.
Input Status	Näytä nykyinen tulolähde.
Lamp Hours	Näytä projektorin lampun käyttötunnit.
Filter Hours	Näytä projektorin suodattimen käyttötunnit.
System Temperature	Näytä järjestelmälämpötila.
Projector Status	Näytä projektorin nykytila, joka normaali toiminta tai virhe havaittu.
F/W Version	Näytä projektorin firmware-versio.
Date (mm/dd/yy)	Näytä projektorin asetettu päivämäärä.
Time	Näytä projektorin asetettu kellonaika*.

Huomautus:

* Jos virtaa ei ole toimitettu yli 36 tuntiin, päiväys ja kellonaika nollataan.

Hallinta



Kohde	Kuvaus
Basic	
Power Switch	Kytke projektorin virta päälle tai pois verkon kautta.
Input Source	Valitse tulolähde.
Date	Näytä projektorille asetettu päivämäärä.
Time	Näytä projektorille asetettu aika*.
Volume	Säätää äänenvoimakkuutta. (0 - 20)
Mute	Ota mykistystoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
Picture	
Brightness	Säätää kirkkausasetusta. (0 - 100)
Contrast	Säätää kontrastiasetusta. (0 - 100)
Color Temperature	Valitsee värin lämpötila-asetuksen.
Keystone	Säätää trapetsiasetusta.
Picture Mode	Valitsee kuvatilan asetuksen.
Aspect Ratio	Valitsee kuvasuhteen asetuksen.

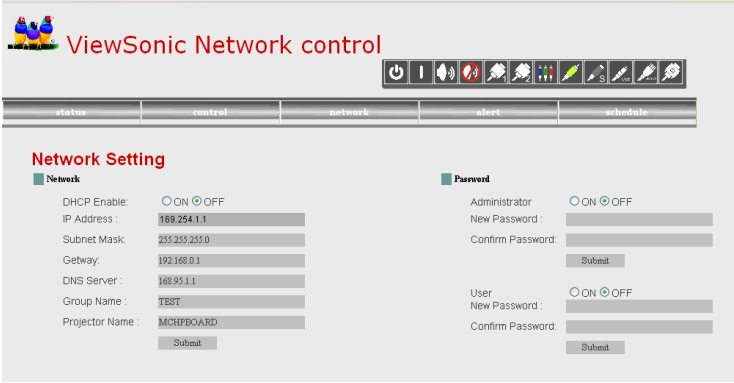
Freeze	Ota pysäytystoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
Video Image	
Color	Säätää väriasetusta.
Tint	Säätää värisävyasetusta. (0 - 100)
Sharpness	Säätää terävyysasetusta. (0 - 31)
Computer Image	
Frequency	Säätää taajuutta. (-50 - +50)
Tracking	Säätää seurantaa. (0 - 31)
H Position	Säätää vaakasijaintia. (-10 - +10)
V Position	Säätää pystysijaintia. (-10 - +10)
Setting	
Menu Position	Säätää valikon sijaintia.
Projection	Valitsee projektioasetuksen.
Auto Source	Ota automaattinen lähde -toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
ECO mode	Ota ECO-tila käyttöön tai poista se käytöstä.
High Altitude	Ota suuren korkeuden toiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
OSD Timeout	Valitsee OSD-aikakatkaisun asetuksen.
Language	Valitsee halutun OSD-kielen.
Factory Default	Ota tehtaan oletusasetukset käyttöön tai poista ne käytöstä.
Option	
ViewMatch	Valitsee ViewMatch-asetuksen.
White Intensity	Säätää valkoisen intensiteettiasetusta.
Gamma	Säätää gamma-asetusta.
Signal Type	Valitsee signaalityyppiasetuksen.
Filter Mode	Valitsee suodatintila-asetuksen.
Power Saving	Valitsee virransäästöasetuksen.
Start Up Screen	Valitsee käynnistysruutuasetuksen.
Closed Caption	Valitsee tekstitysasetuksen.
Blank Screen	Valitsee tyhjän ruudun asetuksen.

Huomautus:

* Jos virtaa ei ole toimitettu yli 36 tuntiin, päiväys ja kellonaika nollataan.

■ *Jos säätöä ei näytetty oikein, paina selaimessa uudestaan “päivitä” tai “lataa uudelleen”.*

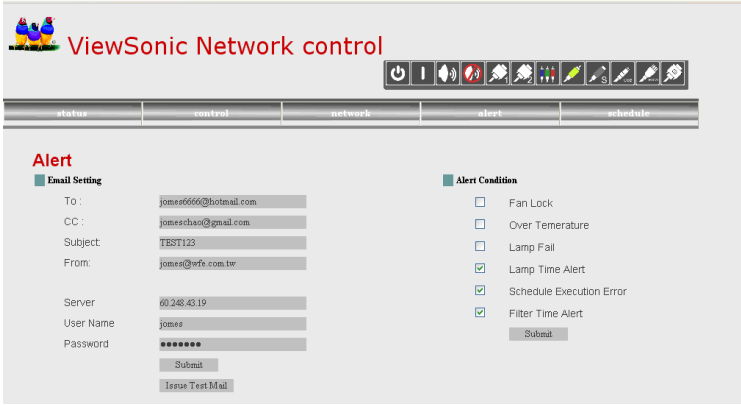
Verkkoasetukset



Kohde	Kuvaus
Network	
DHCP	Anna projektorille IP-osoite manuaalisesti tai automaattisesti DHCP-palvelimelta.
IP Address	Määritä IP-osoite kun DHCP on poissa käytöstä.
Subnet Mask	Määritä aliverkon peite kun DHCP on poissa käytöstä.
Gateway	Määritä yhdyskäytävä kun DHCP on poissa käytöstä.
DNS Server	Määritä DNS-palvelin kun DHCP on poissa käytöstä.
Group Name	Luo projektoriryhmä. (Maks.pituus: 6 merkkiä)
Projector Name	Luo projektorille nimi. (Maks.pituus: 15 merkkiä)
Password	
Administrator	Ota järjestelmänvalvojan salasanatoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
New Password	Aseta järjestelmävalvojan salasana. (Maks.pituus: 4 merkkiä)
Confirm Password	Anna järjestelmävalvojan salasana uudeleen.
User	Ota salasanatoiminto käyttöön tai poista se käytöstä.
New Password	Aseta käyttäjän salasana. (Maks.pituus: 4 merkkiä)
Confirm Password	Anna käyttäjän salasana uudeleen.

Tallenna asetukset napsauttamalla “Submit” (Lähetä) -painiketta.

Hälytysasetus

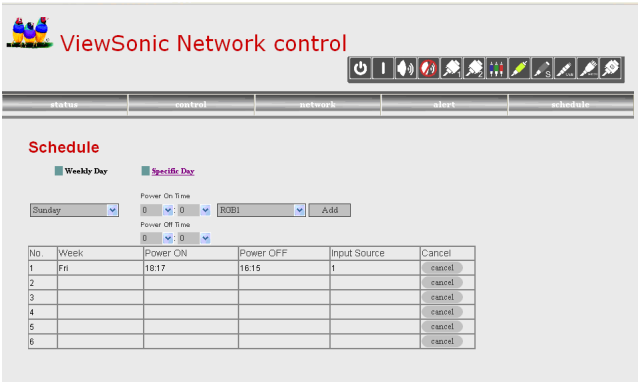


Kohde	Kuvaus
Email Setting	
To	Aseta sähköpostihälytyksen vastaanottaja. (Maks.pituus: 40 merkkiä)
Cc	Aseta sähköpostihälytyksen varavastaanottaja. (Maks.pituus: 40 merkkiä)
Subject	Aseta hälytyssähköpostin aihe. (Maks.pituus: 30 merkkiä)
From	Aseta lähettäjän sähköpostiosoite. (Maks.pituus: 40 merkkiä)
SMTP Setting	
Server	Anna yhtiön SMTP-palvelimen (sähköpostipalvelin) nimi. Esimerkiksi: mail.viewsonic.com (maks.pituus: 30 merkkiä)
User Name	Anna lähettäjän sähköpostitilin käyttäjätunnus. (Maks.pituus: 20 merkkiä)
Password	Anna lähettäjän sähköpostitilin salasana. (Maks.pituus: 14 merkkiä)
Alert Condition	
Fan Lock	Jäähdytystuuletin ei toimi.
Over Temperature	Projektorin sisätilat ovat ylikuumentuneet.
Lamp Fail	Lamppu ei syty.
Lamp Time Alert	Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation. Replacement is suggested.
Schedule Execution Error	Aikataulutuksen suorittamisvirhe.
Filter Time Alert	Suodatin lähestyy käyttöikänsä loppua. Vaihtamista suositellaan.

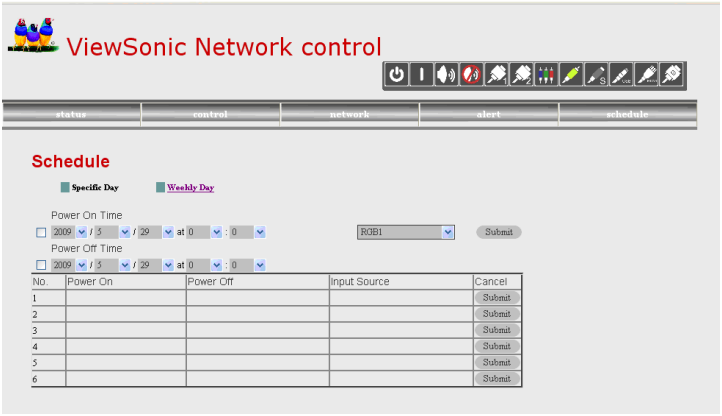
Tallenna asetukset napsauttamalla “Submit” (Lähetä) -painiketta ja napsauta sitten “Issue Test Mail” (Lähetä testisähköposti) tarkastaaksesi, toimivatko kaikki asetukset ja toiminnot oikein.

Aikataulu

Aikataulutoiminto on jaettu kahteen luokkaan alla kuvatun mukaisesti:
Viikkoaikataulu: määrittää viikonpäivän, jolloin komento suoritetaan.



Luo uusi aikataulu napsauttamalla “Add” (Lisää) -painiketta. Poista aikataulu napsauttamalla “Cancel” (Peruuta). Tietty päivä: määrittää kuukauden ja päivän, jolloin komento suoritetaan.

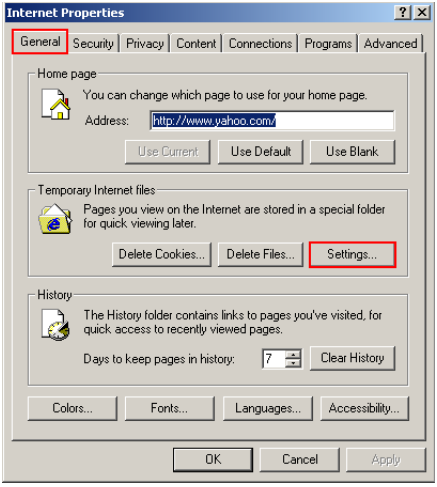


Luo uusi aikataulu napsauttamalla “Submit” (Lähetä) -painiketta. Poista aikataulu napsauttamalla “Cancel” (Peruuta).

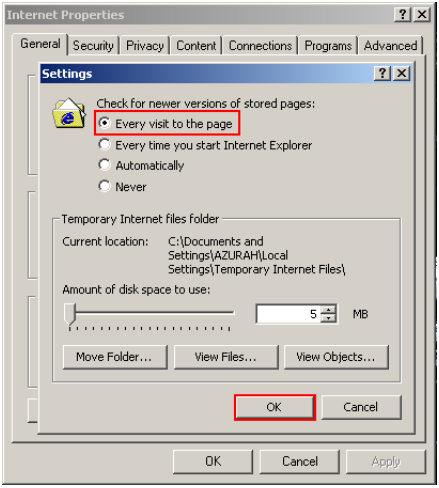
Vihjeitä web-sivujen ongelmien ratkaisemiseen:

Jos web-sivu ei toimi normaalisti, määritä selain noudattamalla alla olevia ohjeita.

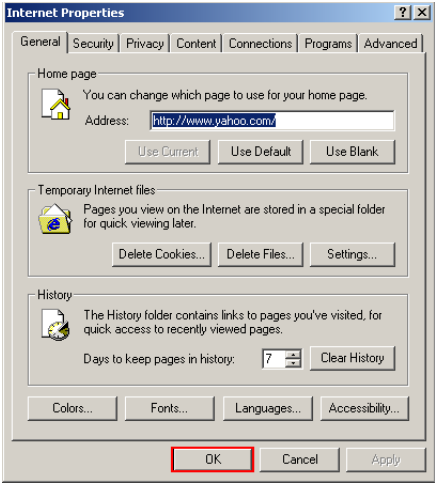
1. Mene kohteeseen Tools (Työkalut) > General (Yleistä) ja napsauta "Settings" (Asetukset).



2. Napsauta "Every visit to the page" ja "OK".



3. Napsauta "OK" poistuaksesi "Internet Properties" -ikkunasta.



Huolto

Projektori tarvitsee oikeanlaista huoltoa. Pidä linssi puhtaana, koska pöly, lika ja tahrat heijastuvat ruudulle ja heikentävät kuvanlaatua. Jos mikään muu osa tarvitsee vaihtoa, ota yhteyttä jälleenmyyjään tai pätevään huoltohenkilöön. Kun puhdistat mitä tahansa projektorin osaa, sammuta ja irrota projektorin virtapistoke ensin.

Varoitus

Älä koskaan avaa projektorin koteloa. Projektorin sisällä olevat vaaralliset jännitteet voivat aiheuttaa vakavan loukkaantumisen. Älä yritä huoltaa tätä tuotetta itse. Turvaudu kaikessa huollossa pätevään huoltohenkilöstöön.

Linssin puhdistaminen

Pyyhi linssi hellästi linssinpuhdistusliinalla. Älä kosketa linssiä käsilläsi.

Projektorin kotelon puhdistaminen

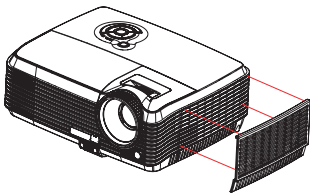
Pyyhi kevyesti pehmeällä kankaalla. Jos lika ja tahrat eivät irtoa helposti, käytä veteen tai laimeaan pesuliuokseen kastettua pehmeää kangasta ja kuivaa lopuksi pehmeällä ja kuivalla kankaalla.

Suodatinkannen puhdistaminen

Suodatinkansi, joka sijaitsee projektorin sivussa, tulisi puhdistaa aina 100 käyttötunnin jälkeen. Jos sitä ei puhdisteta säännöllisesti, se voi tukkeutua pölystä ja estää projektorin tuuletuksen. Tämä voi aiheuttaa ylikuumenemisen ja projektorin vahingoittumisen.

Suodatinkannen puhdistaminen:

1. Sammuta projektori ja irrota virtapistoke pistorasiasta.
2. Irrota suodatinkansi kuvan mukaisesti.
3. Puhdista suodatinkansi.
   - Käytä suodatinkannen puhdistamiseen pientä tietokoneille ja muille toimistolaitteille tarkoitettua pölynimuria.
   - Jos suodatinkansi on revennyt, korvaa se.
4. Aseta suodatinkansi takaisin paikalleen.
5. Kiinnitä suodatinkansi.
6. Liitä virtajohto takaisin projektoriin.



OHJE

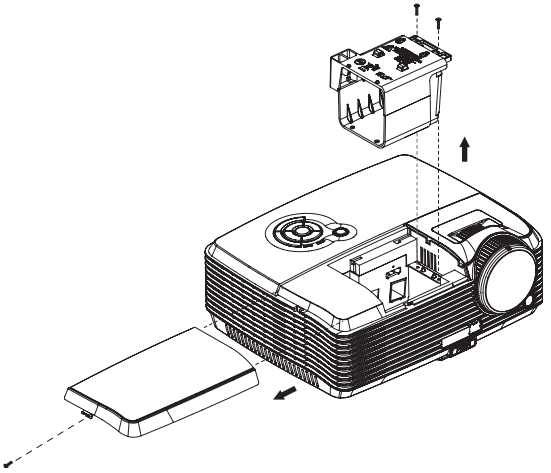
- *Sammuta projektori ja irrota virtajohto pistorasiasta ennen huoltotoimenpiteitä.*
- *Varmista, että linssi on jäähtynyt, ennen kuin puhdistat sen.*
- *Älä käytä muita kuin edellä mainittuja puhdistusaineita tai kemikaaleja. Älä käytä bentseeniä tai tinneriä.*
- *Älä käytä kemikaalisumutteita.*
- *Käytä vain pehmeää kangasta tai linssinpuhdistusliinaa.*

Lampun vaihtaminen

Kun projektoria käytetään, aikaa myöten projektorin lampun kirkkaus himmenee hitaasti ja lamppu saattaa särkyä helpommin. Suosittelemme lampun vaihtamista, jos varoitusviesti tulee näkyviin. Älä yritä vaihtaa lamppua itse. Ota yhteyttä pätevään huoltohenkilökuntaan vaihtoa varten.

- *Lamppu on erittäin kuuma heti projektorin sammuttamisen jälkeen. Jos kosketat lamppua, saatat polttaa sormesi. Kun vaihdat lamppua, anna sen jäähtyä vähintään 45 minuutin ajan.*
- *Älä koske lampun lasiin missään vaiheessa. Lamppu saattaa räjähtää virheellisen käsittelyn, esimerkiksi lampun lasin koskettamisen, seurauksena.*
- *Lampun käyttöikä voi vaihdella eri lamppujen ja käyttöympäristöjen välillä. Eri lamppujen samasta käyttöiästä ei ole mitään takuuta. Joihinkin lamppuihin voivat vikaantua tai kulua nopeammin kuin toiset vastaavat lamput.*
- *Lamppu voi räjähtää tärinän, iskun tai kulumisen seurauksena tuntien käytön jälkeen, kun sen käyttöikä lähestyy loppuaan. Räjähdyksen vaara voi vaihdella projektorin ja lampun käyttöympäristön ja -olosuhteiden mukaan.*
- *Pidä suojahansikkaita ja -laseja kun kiinnität tai irrotat lamppua.*
- *Nopeat käynnistys-sammutus-jaksot vahingoittavat lamppua ja lyhentävät lampun käyttöikää. Odota vähintään 5 minuuttia käynnistyksen jälkeen, ennen kuin sammutat projektorin.*
- *Älä käytä lamppua paperin, kankaan tai muun syttyvän materiaalin lähellä tai sellaisella peitettynä.*
- *Älä käytä lamppua olosuhteissa, jotka sisältävät syttyvää ainetta, kuten tinneriä.*
- *Tuuleta alue tai huone hyvin, kun lamppua käytetään happipitoisissa olosuhteissa (ilmassa). Jos otsonia hengitetään, se voi aiheuttaa pääkipua, pahoinvointia, huimausta ja muita oireita.*
- *Lamppu sisältää epäorgaanista elohopeaa. Jos lamppu räjähtää, voit altistua lampun sisältämälle elohopealle. Poistu alueelta välittömästi jos lamppu hajoaa käytön aikana ja tuuleta aluetta vähintään 30 minuuttia, jotta välttyisit elohopeakaasujen hengittämiseltä. Muuten terveydelle voi aiheutua haittaa.*

1. Sammuta projektori.
2. Jos projektori on asennettu kattokiinnitykseen, irrota se.
3. Irrota virtajohto.
4. Irrota lampun suojuksen sivussa oleva ruuvi ja irrota suojus.
5. Irrota lamppumoduulin ruuvit, nosta kahvaa ja nosta moduuli pois.
6. Aseta uusi lamppumoduuli projektoriin ja kiristä ruuvit.
7. Aseta lampun suojus takaisin paikalleen ja kiristä ruuvi.
8. Kytke projektorin virta päälle. Jos lamppu ei syty lämpenemisjakson jälkeen, kokeile asentaa lamppu uudelleen.
9. Nollaa lampun tunnit. Katso Asetukset-valikko.



OHJE

- *Noudata paikallisiä säännöksiä, kun hävität käytetyn lampun.*
- *Varmista että ruuvit ovat tiukasti kiinni. Ruuvien jääminen löysälle voi aiheuttaa vammoja tai onnettomuuksia.*
- *Koska lamppu on lasista, älä raaputa tai pudota sitä.*
- *Älä käytä vanhaa lamppua. Se voi räjähtää.*
- *Varmista, että projektori on sammutettu ja irrota virtajohto ennen lampun vaihtoa.*
- *Älä käytä projektoria, kun lampun kansi ei ole paikallaan.*

Tekniset tiedot

Näyttöjärjestelmä	Yksittäinen 0,55" DLP-paneeli
Resoluutio	XGA (1 024 × 768)
Zoom	1,1X
F-numero	2.54 - 2.78mm
Polttoväli	18.36 - 22.02
Ruudun koko	40” – 300”
Lamppu	180W
Tuloliitäntä	15-nastainen D-Sub x 2, S-VIDEO x 1, VIDEO x 1, Audiosignaalitulo (3,5 mm:n ministereoliitin) x 2
Lähtöliitäntä	15-nastainen D-Sub x 1, Audiosignaalilähtö (3,5 mm:n ministereoliitin) x 1, 12 Vdc -triggerlähtö x 1
Hallintaliitäntä	RS-232 x 1, USB x 1, LAN x 1
Kaiutin	2 wattia x 1
Videoyhteensopivuus	NTSC, NTSC 4.43 PAL, PAL-N, PAL M SECAM, HDTV (480p, 576p, 720p, 1080i/p), komposiittivideo
Skannaustaajuus Vaakataajuus Pystytaajuus	 31 - 80 KHz 50 - 120 Hz
Ympäristö	Käyttö: Lämpötila: 0°C – 40°C Kosteus: 30%-85% Varastointi: Lämpötila: -20°C – 60°C Kosteus: 30%-85%
Virtavaatimus	AC 100-240 V, 50 - 60 Hz, 2,5A
Virrankulutus	240 W
Mitat (L x S x K)	279,5 x 218 x 105 mm
Paino	2,7 kg (6 paunaa)
Huomautus: Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.	

Liite

Merkkivalojen viestit

Merkkivalon tyyppi	Väri	Tila	Tarkoitus
Virran merkkivalo	Sininen	Palaa (merkkivalo x 1)	Projektori on valmiustilassa.
Lampun merkkivalo	Pois	Pois	
Lämpötilan merkkivalo	Pois	Pois	
Virran merkkivalo	Sininen	Palaa (merkkivalo x 2)	Käynnistyy
Lampun merkkivalo	Pois	Pois	
Lämpötilan merkkivalo	Pois	Pois	
Virran merkkivalo	Sininen	Palaa (merkkivalo x 2)	Tavallinen käyttö
Lampun merkkivalo	Pois	Pois	
Lämpötilan merkkivalo	Pois	Pois	
Virran merkkivalo	Sininen	Vilkkuu (merkkivalo x 2)	Sammutus
Lampun merkkivalo	Pois	Pois	
Lämpötilan merkkivalo	Pois	Pois	
Virran merkkivalo	Sininen	Palaa (täysi kirkkaus)	Projektorijärjestelmän tuulettimissa on jokin vika, joten projektori ei voi käynnistyä.
Lampun merkkivalo	Punainen	Palaa	
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Vilkkuu	
Virran merkkivalo	Sininen	Palaa (täysi kirkkaus)	Lamppu on hyvässä kunnossa ja toimii täydellä kirkkaudella.
Lampun merkkivalo	Pois	Pois	
Lämpötilan merkkivalo	Pois	Pois	
Virran merkkivalo	Sininen	Palaa (täysi kirkkaus)	Lamppu on saavuttanut käyttöikänsä lopun ja se on vaihdettava pian. Lamppu jatkaa toimintaa kunnes siihen hajoaa. Vaihda lamppu. Jos lamppu ei pala, se voi aiheuttaa kuristimeen toimintahäiriön.
Lampun merkkivalo	Pois	Palaa	
Lämpötilan merkkivalo	Pois	Palaa	
Virran merkkivalo	Sininen	Vilkkuu (täysi kirkkaus)	Projektoria sammutetaan ja tuulettimen moottori jäähdyttää lamppua. Älä irrota virtajohtoa äläkä kytke virtaa pois päältä ennen kuin lampun merkkivalo alkaa vilkkua. Tuulettimen moottori sammuu, kun lamppu on jäähtynyt.
Lampun merkkivalo	Punainen	Palaa	
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Palaa	
Virran merkkivalo	Sininen	Palaa (täysi kirkkaus)	Lämpötila on liian korkea. Lamppu sammuu. Tuulettimen moottori jäähdyttää lamppua.
Lampun merkkivalo	Punainen	Vilkkuu	
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Pois	
Virran merkkivalo	Pois	Pois	Lamppu ei syty. Jos lämpötila on liian korkea, tuulettimet jäähdyttävät lampun.
Lampun merkkivalo	Punainen	Palaa	
Lämpötilan merkkivalo	Punainen	Palaa	

Yhteensopivuustilat

Tietokone:

Yhteensopivuus	Resoluutio	Vaakataajuus [KHz]	Pystytaajuus [Hz]
VGA	640 x 480	24,6	50,0
		31,5	59,9
		37,9	72,8
		37,5	75,0
		43,3	85,0
	640 x 480 @ 120Hz	61,9	119,5
	720 x 400	31,5	70,0
		37,9	85,0
SVGA	800 x 600	31,0	50,0
		35,2	56,0
		37,9	60,3
		48,1	72,0
		46,9	75,0
		53,7	85,1
		76,3	120,0
	800 x 600 @ 120Hz	76,3	120,0
XGA	1024 x 768	48,4	60,0
		56,5	70,1
		60,0	75,0
		68,7	85,0
		97,6	120,0
	1024 x 768 @ 120Hz	97,6	120,0
	1152 x 864	67,5	75,0
	1280 x 960	60,0	60,0
		85,9	85,0
SXGA	1280 x 1024	64,0	60,0
		80,0	75,0
	1280 x 960	64,7	60,0
		75,0	75,0
	1280 x 1024	64,0	60,0
		80,0	75,0
	14460 x 1050	64,7	60,0
	1600 x 1200	75,0	60,0

Video:

Signaali	Vaakataajuus (kHz)	Pystytaajuus (Hz)
1080i	33,8	60,0
1080i	28,1	50,0
1080p	67,5	60,0
1080p	56,3	50,0
720p	45,0	60,0
720p	37,5	50,0
576p	31,3	50,0
576i	15,8	50,0
480p	31,5	60,0
480i	15,8	60,0

Vianmääritys

Katso seuraavasta luettelosta oireita ja toimenpiteitä, ennen kuin lähetät projektorin korjattavaksi. Jos ongelma jatkuu, ota yhteys lähimpään jälleenmyyjään tai asiakaspalveluun. Katso myös kappale Merkkivalojen viestit.

Käynnistysongelmat

Jos valo ei syty

- Varmista, että virtajohdon toinen pää on varmasti kiinnitetty projektoriin ja toinen pää toimivaan pistorasiaan.
- Paina virtapainiketta uudelleen.
- Irrota virtajohto ja odota hetki. Liitä se sitten takaisin ja paina virtapainiketta uudelleen.

Kuvaongelmat

Jos lähteen haku näkyy:

- Valitse toinen tulolähde painamalla ohjauspaneelin **LÄHDE**-painiketta tai kaukosäätimen **Lähde**-painiketta yhden tai useamman kerran.
- Varmista, että ulkoinen laite on liitetty ja että sen virta on kytketty päälle.
- Jos kyseessä on tietokoneliitäntä, varmista, että kannettavan tietokoneen ulkoinen videoportti on kytketty päälle. Katso tietokoneen käyttöopasta.

Jos kuva on epätarkka:

- Varmista, että linssinsuojus on irrotettu.
- Säädä tarkennusrengasta näyttövalikon ollessa näkyvissä. (Kuvakoon ei pitäisi muuttua. Jos se muuttuu, säädät zoomausta etkä tarkennusta.)
- Tarkista, tarvitsee projektiolinssi puhdistamista.

Jos tietokoneliitännän kuva vilkkuu tai on epävakaa:

- Paina kaukosäätimen **Auto**-painiketta.
- Paina **VALIKKO**-painiketta, siirry kohtaan ***Tietokonekuva*** ja säädä asetusta ***Taajuus*** tai ***Jäljitys*.**

Kaukosäädinongelmat

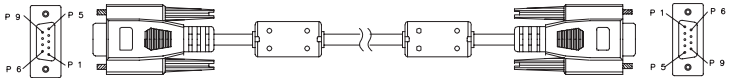
Jos kaukosäädin ei toimi:

- Varmista, että kaukosäätimen ja projektorin vastaanottimen välissä ei ole mitään estettä. Käytä kaukosäädintä tarpeeksi läheltä.
- Suuntaa kaukosäädin näytölle tai projektorin eteen tai taakse.
- Siirrä kaukosäädintä niin, että se on suoremmin projektorin edessä tai takana eikä liian kaukana sivulla.

RS-232-komennot ja -määritykset

Siirtonopeus: 19 200Pariteettibitti: ei mikään
Databitti: 8Stop-bitti: 1Määrätty portti: COM1

Nimi	Käyttötyyppi	CRC	Ylätunniste	Komento	Vastaus
Virta	PÄÄLLÄ	BE, EF, 10, 05, 00,	C6, FF,	11, 11, 01, 00, 01, 00	06
	POIS	BE, EF, 03, 06, 00,	DC, DB,	69, 00, 00, 00, 00, 00	06
Lähde	Tietokone (analoginen RGB)	BE, EF, 03, 19, 00,	19, 29,	01, 47, 02, CC, CC, 00	06
	YCbCr	BE, EF, 03, 19, 00,	89, E8,	01, 47, 02, CC, CC, 00	06
	S-Video	BE, EF, 03, 19, 00,	E8, 69,	01, 47, 02, CC, CC, 00	06
	Komposiitti-video	BE, EF, 03, 19, 00,	78, A8,	01, 47, 02, CC, CC, 00	06
	HDTV (Y-Pb-Pr)	BE, EF, 03, 19, 00,	DA, 2B,	01, 47, 02, CC, CC, 00	06
Näyttövalikko	Valikko	BE, EF, 02, 06, 00,	E9, D3,	30, 00, 00, 00, 00, 00	06
	Ylös	BE, EF, 02, 06, 00,	6D, D2,	34, 00, 00, 00, 00, 00	06
	Alas	BE, EF, 02, 06, 00,	0B, D2,	32, 00, 00, 00, 00, 00	06
	Vasen	BE, EF, 02, 06, 00,	DA, D3,	33, 00, 00, 00, 00, 00	06
	Oikea	BE, EF, 02, 06, 00,	38, D2,	31, 00, 00, 00, 00, 00	06
Säästö	Päällä	BE, EF, 03, 06, 00,	EF, DB,	6A, 00, 00, 00, 00, 00	06
	Pois	BE, EF, 03, 06, 00,	3E, DA,	6B, 00, 00, 00, 00, 00	06
Automaattinen lähde	Päällä	BE, EF, 03, 06, 00,	89, DB,	6C, 00, 00, 00, 00, 00	06
	Pois	BE, EF, 03, 06, 00,	58, DA,	6D, 00, 00, 00, 00, 00	06
Lähde		BE, EF, 02, 06, 00,	57, D0,	2E, 00, 00, 00, 00, 00	06
Autosynkronointi		BE, EF, 02, 06, 00,	86, D1,	2F, 00, 00, 00, 00, 00	06
Tyhjä ruutu (video)		BE, EF, 02, 06, 00,	DF, DF,	66, 00, 00, 00, 00, 00	06
Trapetsikorjaus	Trapetsikorjaus	BE, EF, 02, 06, 00,	3D, DE,	64, 00, 00, 00, 00, 00	06
	Ylös	BE, EF, 03, 06, 00,	10, DB,	65, 00, 00, 00, 00, 00	06
	Alas	BE, EF, 03, 06, 00,	23, DB,	66, 00, 00, 00, 00, 00	06
Kuva		BE, EF, 03, 06, 00,	F2, DA,	67, 00, 00, 00, 00, 00	06
Kuvasuhde		BE, EF, 03, 06, 00,	0D, DA,	68, 00, 00, 00, 00, 00	06
Tehdasasetusten palautus		BE, EF, 03, 06, 00,	6B, DA,	6E, 00, 00, 00, 00, 00	06
Lampun tunnit		BE, EF, 03, 06, 00,	BA, DB,	6F, 00, 00, 00, 00, 00	Lampun tunnit
Firmware-versio		BE, EF, 03, 06, 00,	D5, D9,	70, 00, 00, 00, 00, 00	Versio
Järjestelmän tila		BE, EF, 03, 06, 00,	04, D8,	71, 00, 00, 00, 00, 00	03:Projektori päällä (Normaalitila)



9-nastainen D-Sub

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

Johtoluettelo

C1	VÄRI	C2
1	Musta	1
2	Ruskea	2
3	Punainen	3
4	Oranssi	4
5	Keltainen	5
6	Vihreä	6
7	Sininen	7
8	Purppura	8
9	Valkoinen	9
SHELL	DW	SHELL

Infrapunahallintakoodi

Näppäin	Muoto	Tavu1	Tavu2	Tavu3	Tavu4
Power	NEC	83	F4	13	87
Source	NEC	83	F4	13	02
Ylös	NEC	83	F4	13	82
Alas	NEC	83	F4	13	85
Vasen	NEC	83	F4	13	83
Oikea	NEC	83	F4	13	81
MENU	NEC	83	F4	13	84
Auto	NEC	83	F4	13	64
Mouse	NEC	83	F4	13	6B
ViewMatch	NEC	83	F4	13	63
Freeze	NEC	83	F4	13	80
Enter / Napsautus hiiren vasemmalla painikkeella	NEC	83	F4	13	8c
Exit / Napsautus hiiren oikealla painikkeella	NEC	83	F4	13	8d
KeyS+	NEC	83	F4	13	86
KeyS-	NEC	83	F4	13	8a
Digitaalinen Zoom+	NEC	83	F4	13	68
Digitaalinen Zoom-	NEC	83	F4	13	6a
Volume+	NEC	83	F4	13	88
Volume-	NEC	83	F4	13	89
Mykistys	NEC	83	F4	13	8b
Blank	NEC	83	F4	13	8f

Asiakastuki

Katso teknisen tuen ja huollon yhteystiedot alla olevasta taulukosta tai ota yhteyttä jälleenmyyjääsi.

HUOMAUTUS: Tarvitset tuotteen sarjanumeron.

Maa/alue	Web-sivusto	Puhelin
Suomi	www.viewsoniceurope.com/fi/	www.viewsoniceurope.com/uk/Support/Calldesk.htm

Rajoitettu takuu

VIEWSONIC® PROJEKTORI

Mitä takuu kattaa:

ViewSonic takaa, että sen tuotteissa ei ilmene materiaalivikoja tai työn laadusta johtuvia vikoja takuuaikana. Jos tuotteessa osoittautuu olevan materiaalivika tai työn laadusta johtuva vika takuuaikana, ViewSonic korjaa tuotteen tai korvaa sen samanveroisella tuotteella oman harkintansa mukaan. Vaihtotuote tai vaihto-osat voivat sisältä uudelleen valmistettuja tai uusittuja osia tai komponentteja.

Kuinka kauan takuu on voimassa:

Pohjois- ja Etelä-Amerikka: 3 vuotta kaikille osille lamppu poisluettuna, 3 vuotta työlle, 1 vuosi alkuperäiselle lampulle ensimmäisen kuluttajan ostopäivämäärästä lukien.
Eurooppa: 3 vuotta kaikille osille lamppu poisluettuna, 3 vuotta työlle, 1 vuosi alkuperäiselle lampulle ensimmäisen kuluttajan ostopäivämäärästä lukien.
Muut alueet tai maat: Tarkista takuutiedot paikalliselta jälleenmyyjältäsi tai paikallisesta ViewSonic-toimistosta.
Lampun takuu alistettuna määräyksille ja ehdoille, tarkastukselle ja hyväksynnälle. Pätee vain valmistajan asentamalle lampulle.
Kaikki tarvikelamput erikseen ostettuina taataan 90 päivän ajaksi.

Ketä takuu suojaa:

Tämä takuu on voimassa vain tuotteen ensimmäiselle ostajalle.

Mitä tämä takuu ei kata:

1. Tuotetta, jonka sarjanumero on hangattu pois, muutettu tai poistettu.
2. Vahinkoja, vaurioita tai viallista toimintaa, joka aiheutuu seuraavista tekijöistä:
   a. Onnettomuus, vä rinkäyttö, huolimattomuus, tulipalo, vesi, salama tai muut luonnonilmiöt, luvaton tuotteen muuntelu tai tuotteen mukana toimitettujen ohjeiden laiminlyönti.
   b. Muiden kuin ViewSonic in valtuuttamien henkilöiden tekemät korjaukset tai korjausyritykset.
   c. Tuotteen vahingoittuminen kuljetuksen aikana.
   d. Tuotteen poisto tai asennus.
   e. Tuotteen ulkoiset tekijät, kuten sähkövirran vaihtelut tai katkeaminen.
   f. Muiden kuin ViewSonic in teknisiä erittelyjä vastaavien osien tai tarvikkeiden käyttö.
   g. Normaali kuluminen.
   h. Mikä tahansa muu syy, joka ei liity tuotteen tekovikaan.
3. Tuotteet joissa ilmenee ns. “kuvan palamis”-tila, joka on seurausta siitä että liikkumaton kuva on ollut näytöllä liian pitkään.
4. Laitteen poistosta, asennuksesta tai asetusten tekemisestä aiheutuneet **kulut.**

Kuinka saat palvelua:

1. Pyyd tietoja takuunalaisesta huollosta ottamalla yhteytt ViewSonic in asiakastukeen (Katso Asiakaspalvelu -sivulta). Sinun on annettava tuotteen sarjanumero.
2. Takuunalaisen huollon saamiseksi sinun on annettava seuraavat tiedot: (a) alkuperäinen päivätty ostotosite, (b) nimesi, (c) osoitteesi, (d) ongelman kuvaus ja (e) tuotteen sarjanumero.
3. Vie tai lähetä tuote rahti maksettuna alkuperäisessä pakkauksessa valtuutettuun ViewSonic huoltokeskukseen tai ViewSonic ille
4. Pyydä lisätietoja tai lähimmän ViewSonic-huoltokeskuksen osoite ViewSonic ilta.

Takuun rajoitukset:

Tässä kuvatun takuun lisäksi ei ole olemassa mitä n muita takuita, ei ilmaistuja eikä oletettuja, mukaan lukien oletettu takuu myytävyydestä ja sopivuudesta johonkin tiettyyn tarkoitukseen.
Vahinkojen rajoittaminen:
Viewsonic in vastuu rajoittuu tuotteen korjauksen tai korvauksen hintaan. Viewsonic ei ole vastuussa seuraavista:

1. Toiseen tuotteeseen kohdistuva vahinko, joka aiheutuu tuotteen valmistusviasta, vahingot, jotka perustuvat epämukavuuteen, tuotteen käytön menetykseen, ajan menetykseen, voittojen menetykseen, liikemahdollisuuden menetykseen, liikearvon menetykseen, liikesuhteiden keskeytykseen tai muuhun kaupalliseen menetykseen, vaikka sellaisten vahinkojen mahdollisuudesta olisi ilmoitettu.

2. Mitk n muut vahingot, joko satunnaiset, seurannaiset tai muunlaiset.
3. Mik n asiakasta tai kolmatta osapuolta vastaan esitetty korvausvaatimus.

Lain vaikutukset:

Tämä takuu on laillisesti sitova ja ostajalla voi olla lisäksi muita lakeihin perustuvia oikeuksia, jotka voivat vaihdella kohdemaan mukaan. Jotkut valtiot eivät salli takuuehtojen rajoittamista tai satunnaisten ja välillisten vahinkojen poissulkemista. Edellä mainitut rajoitukset eivät koske näiden maiden asiakkaita.

Myynti USA: n ja Kanadan ulkopuolella:

Pyydä takuutietoja ja huoltoa ViewSonic in USA:n ja Kanadan ulkopuolella myydyille tuotteille ottamalla yhteyttä ViewSonic iin tai paikalliseen ViewSonic in jälleenmyyjään.
Tämän tuotteen takuuaika Manner-Kiinassa (Hong Kongia, Macaota ja Taiwania lukuunottamatta) on Huoltotakuukortin ehtojen alainen.
Täydelliset tiedot Euroopassa ja Venäjällä myönnetyistä takuista löytyvät osoitteesta www.viewsoniceurope.com kohdasta Support/Warranty Information.

ViewSonic®